金 額 明 細 書

種　　　別	形 状 寸 法	数 量	単位呼称	単 価	金　　額	摘　　要
件名：勧進橋変電所ほか電力用電源装置用蓄電池更新						
電力用電源装置用蓄電池ほか		1	式			
予定価格（税抜き）						
消費税および地方消費税相当額						10%
総合計（税込み）						

京 都 市 交 通 局

勧進橋変電所ほか電力用電源装置蓄電池更新

特　記　仕　様　書

令和８年５月

京　都　市　交　通　局

高　速　鉄　道　部　電　気　課

第１　総則

１　適用

本仕様書は、勧進橋変電所ほか電力用電源装置蓄電池更新に適用する。

２　当事者

本仕様書において、「発注者」とは京都市交通局をいう。

３　納入

本装置の納入期限及び納入場所は以下のとおりとする。

(1)　納入期限

令和９年３月１９日

(2)　納入場所

ア　京都市交通局　烏丸線　勧進橋変電所

京都市南区上鳥羽勧進橋町

イ　京都市交通局　烏丸線　鞍馬口駅

京都市上京区上御霊仲町

ウ　京都市交通局　烏丸線　四条駅

京都市下京区二帖半敷町

エ　京都市交通局　烏丸線　京都駅

京都市下京区東塩小路町

オ　京都市交通局　東西線　太秦天神川駅

京都市右京区太秦下刑部町

４　関係法規の適用

本装置の製作、据付及び納入等に関して、関係法令を遵守するものとする。

(1)　京都市交通局契約規程

(2)　鉄道事業法

(3)　労働基準法

(4)　電気事業法

(5)　消防法

(6)　労働安全衛生法

(7)　建築基準法

(8)　その他関係法令

5　疑義

本仕様書に明記されていない事項及び不明な事項については、受注者は、発注者と十分協議を行い発注者の解釈及び指示に従うものとする。

6　変更

契約後においても、発注者が必要と認めたときは、多少の変更を行うことができるものとする。

7　特許及び実用新案

受注者は、本装置において、国内外の特許、実用新案及び意匠並びにその他権利上の問題が生じたときには、これの解決に当たるとともに、これらに関するすべての費用及び損害を負担し、発注者にいかなる支障も及ぼしてはならない。

8　協議

受注者は、本装置の設計、製作及び据付に当たり、発注者と十分な協議を行い、協議事項について、協議録を作成し提出すること。

9　製作

受注者は、本装置の設計、製作及び据付に当たり、発注者に承認図（製作仕様書、機器製作図、機器据付図等）を提出し承認を得ること。なお、機器については、性能等の確認のため、製造工場において当局職員立会のうえで検査を行うことがある。

１０　提出図書

受注者は、発注者の指示する様式により次の図書を提出すること。

(1)　協議録　１部
(2)　承認図　２部
(3)　物品検査申請書　２部
(4)　納品書　１部
(5)　完成図書　３部
　ア　製作仕様書
　イ　機器製作図
　ウ　機器据付図
　エ　検査成績書
　オ　取扱説明書他
(6)　写真　１部
(7)　その他発注者の指示する図書

１１　試験及び検査

本装置は、発注者の立会の下に試験及び検査を行い、これに合格しなければならない。なお、試験及び検査に必要な資材及び設備等の提供並びにこれらに要する費用は、すべて受注者の負担とする。

１２　保証期間

本装置の納入後、１年以内に機器の不具合により生じた破損及び故障箇所は、直ちに無償で取替えること。

１３　官公庁等への手続き

本業務の履行にあたり必要となる関係官庁等への出願および手続きについては、受注者は法令により認められる範囲内において、受注者の負担でこれを行うもの　とする。なお、検査受検時には受注者はこれに立ち会い、必要な協力を行うこと。

１４　引取り

受注者は、交換した部品の引取りを行うこと。

第２　装置仕様

１　概要

駅の電気室ほかに設置している本装置を、同機能を有するものに交換するものである。本装置に交換する際、負荷への給電を継続するため、仮設電源を準備すること。

２　構成

本装置は、次のもので構成されるものとする。

(1) 蓄電池（既設、撤去）

所名	負荷用途	蓄電池				
		製造者	型式	セル数	接続部の形状	総高さ（最大）
勧進橋変電所	操作用	GS ユアサ	SNS200Ah	54	ﾅｯﾄｲﾝｻｰﾄ	354mm
鞍馬口駅電気室	非常照明用	GS ユアサ	SNS100Ah	54	端子	217mm
	制御用	GS ユアサ	SNS100Ah	54	端子	217mm
四条駅電気室	制御用	GS ユアサ	SNS100Ah	54	端子	217mm
京都駅電気室	制御用	GS ユアサ	SNS100Ah	54	端子	217mm
太秦天神川駅電気室	非常照明用	GS ユアサ	SNS150Ah	54	ﾅｯﾄｲﾝｻｰﾄ	354mm

(2) 蓄電池（新設）

所名	負荷用途	蓄電池	
		型式	セル数
勧進橋変電所	操作用	SNS200Ah	54
鞍馬口駅電気室	非常照明用	SNS100Ah	54
	制御用	SNS100Ah	54
四条駅電気室	制御用	SNS100Ah	54
京都駅電気室	制御用	SNS100Ah	54
太秦天神川駅電気室	非常照明用	MSE150Ah	54

なお、装置は既設品を流用するため、収納に支障をきたさないよう、新設蓄電池の接続部の形状は既設蓄電池と同等とすること。

３　検査

本装置の納入に先立ち、次の検査を行うものとする。なお、メーカー標準の検査項目については、下記に記載がない場合でも漏れなく実施すること。

なお、変電所の操作用蓄電池については、変電所の運用への影響を十分に考慮し、必要な停電計画を策定したうえで実施すること。

(1)　現状点検

ア　蓄電池キャビネット（収納箱）内温度の測定

イ　セル電圧・温度の測定

ウ　内部抵抗値の測定

(2)　外観目視点検

ア　蓄電池収納部の確認

イ　蓄電池の外観確認

ウ　端子部の締付確認

(3)　清掃の実施

4　特記事項

作業上の注意

(1)　駅舎での作業は、原則として、土曜日、日曜日及び祝日を除く平日とする。また、地下鉄の営業に支障する作業は、営業終了後の夜間とする。作業時間は、原則として、以下のとおりとする。

昼　間　　9時００分　～　１７時００分

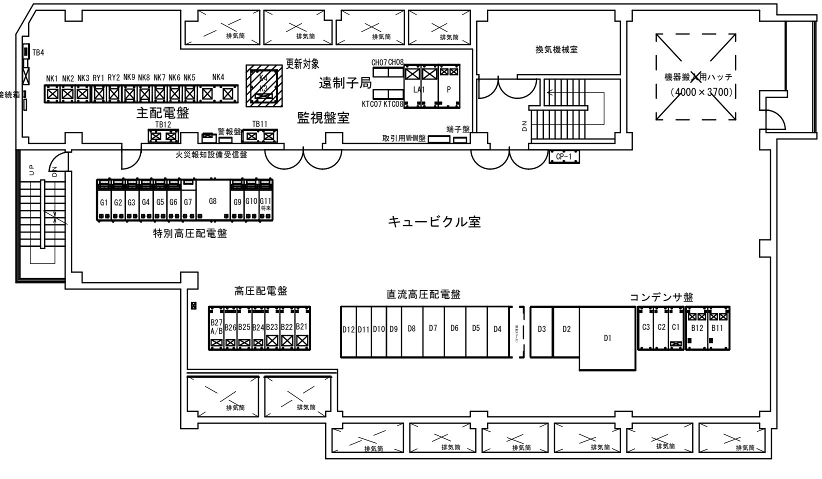
夜　間　２４時３５分　～翌　4時３０分

(2) 作業については、関係各所と十分調整のうえ決定し、作業手順、安全対策、人員配置等を事前に協議の上、実施すること。

(3) 本仕様書に明記されていない事項でも、本装置の性質上当然必要と認められるものは、受注者の責任において、設計及び製作を行うものである。

5　添付図面

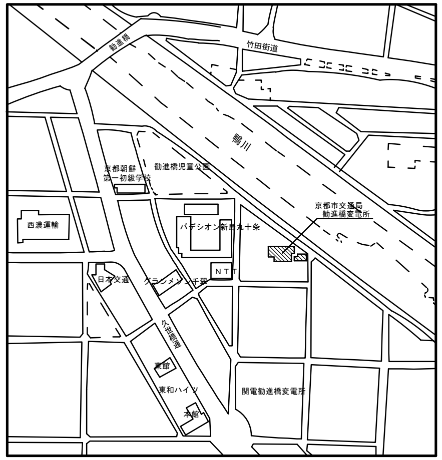
図番	図名	
1	勧進橋変電所	付近見取図・機器配置図
2	鞍馬口駅電気室	付近見取図・機器配置図
3	四条駅電気室	付近見取図・機器配置図
4	京都駅電気室	付近見取図・機器配置図
5	太秦天神川駅電気室	付近見取図・機器配置図



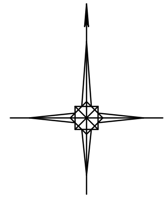
２階機器配置図　Ｓ＝１／２５０

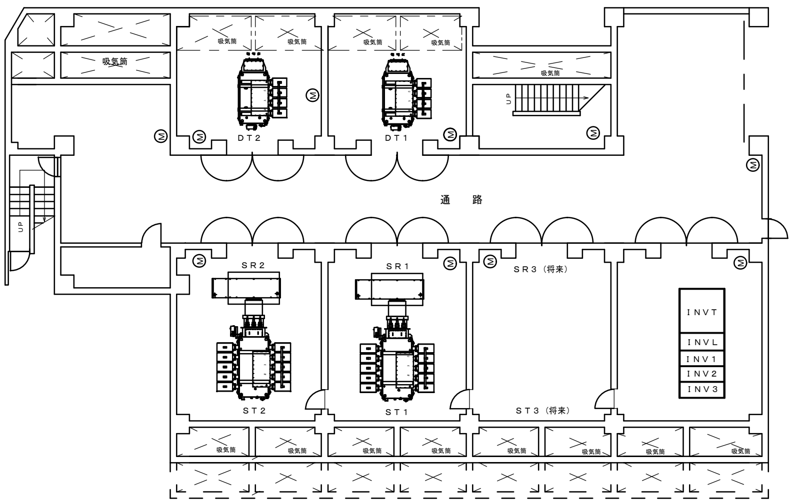
機器リスト

記号	機器名称	記号	機器名称	記号	機器名称
G1	１号連絡送電盤	CH07	遠制対向盤１	D1	直列リアクトル盤
G2	１号高配変圧器盤	CH08	遠制対向盤２	D2	負極盤
G3	２号高配変圧器盤	KTC07	遠方監視盤１	D3	共振回路盤
G4	１号整流器盤	KTC08	遠方監視盤２	D4	１号き電盤
G5	２号整流器盤			D5	２号き電盤
G6	EVT盤	NK1	ΔI継電器盤1	D6	３号き電盤
G7	VCT２次盤	NK2	ΔI継電器盤2	D7	４号き電盤
G8	ＶＣＴ盤	NK3	直流計測盤	D8	５号き電盤
G9	１号受電盤	NK4	監視制御盤	D9	予備き電盤
G10	２号受電盤	NK5	計測盤	D10	インバータ直流盤
G11	３号整流器盤（将来）	NK6	補助継電器盤１	D11	１号整流器盤
		NK7	補助継電器盤２	D12	２号整流器盤
B11	１号所内変圧器盤	NK8	補助継電器盤３		
B12	２号所内変圧器盤	NK9	補助継電器盤４		
B21	１号高配盤	RY1	保護継電器盤１		
B22	２号高配盤	RY2	保護継電器盤２		
B23	３号高配盤	K3/K4	直流電源盤	更新対象	
B24	コンデンサ主幹盤	LA1	交流所内盤		
B25	ＥＶＴ／ＬＡ盤	P	排水ポンプ盤		
B26	電力回生インバータ盤				
B27 A/B	１号高配変圧器二次盤	TB4	所内電源切替端子盤		
	２号高配変圧器二次盤	TB11	制御切替端子盤１		
C1	１号コンデンサ盤	TB12	制御切替端子盤２		
C2	２号コンデンサ盤				
C3	３号コンデンサ盤	CP-1	排風機制御盤		

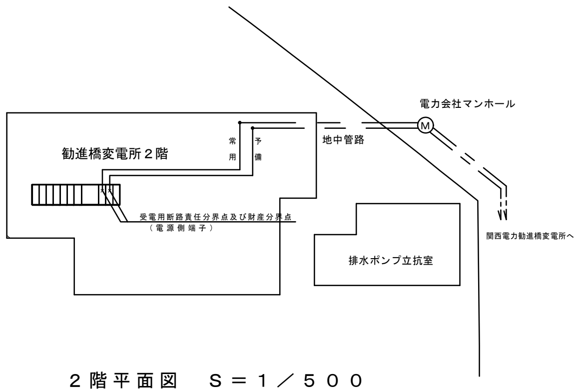


付近見取図　Ｓ＝１／５０００





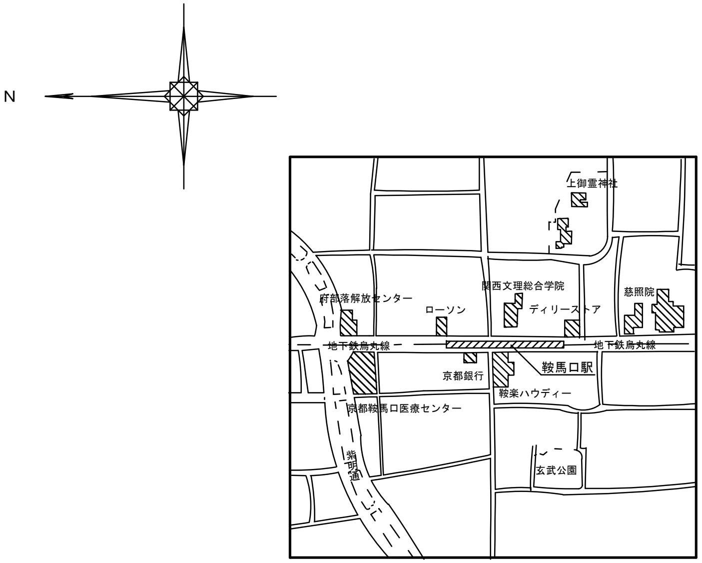
１階機器配置図　Ｓ＝１／２５０



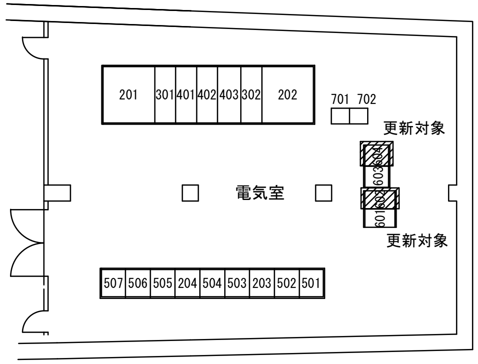
２階平面図　Ｓ＝１／５００

図番１

名　称	４ 勧 進 橋 変 電 所
図　名	付近見取図・機器配置図
京都市交通局　高速鉄道部　電気課	



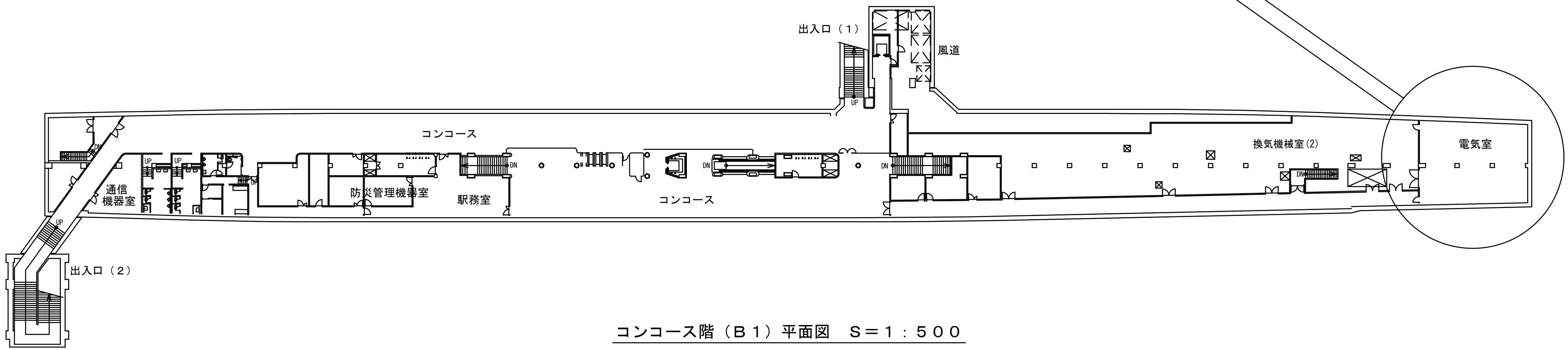
付近見取図　S＝１：５０００



電気室機器配置図　S＝１：２００

機器一覧表

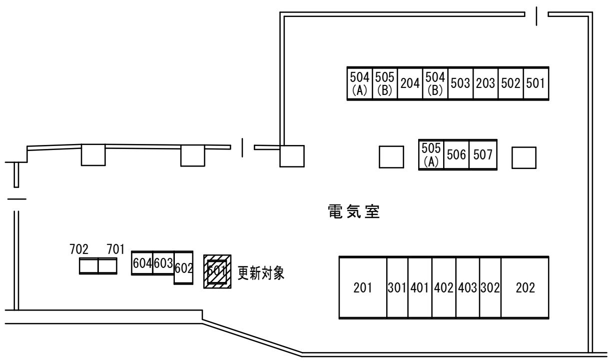
201	1号変圧器盤	
301	1号プロテクタ盤	
401	テイクオフ盤 (1F52, 2F52)	
402	テイクオフ盤 (3F52, VT)	
403	テイクオフ盤 (4F52, 5F52)	
302	2号プロテクタ盤	
202	2号変圧器盤	
501	低圧盤(1)	
502	低圧盤(2)	
203	低圧変圧器盤(1)	
503	低圧盤(3)	
504	低圧盤(4)	
204	低圧変圧器盤(2)	
505	低圧盤(5)	
506	低圧盤(6)	
507	低圧盤(7)	
601	直流電源装置（操作用）整流器	
602	直流電源装置（操作用）蓄電池	更新対象
603	直流電源装置（非常照明用）整流器	
604	直流電源装置（非常照明用）蓄電池	更新対象
701	遠制盤（子局）	
702	遠制対向盤	



コンコース階（Ｂ１）平面図　Ｓ＝１：５００

図番２

名　称	46 鞍馬口駅電気室
図　名	付近見取図・機器配置図
京都市交通局　高速鉄道部　電気課	

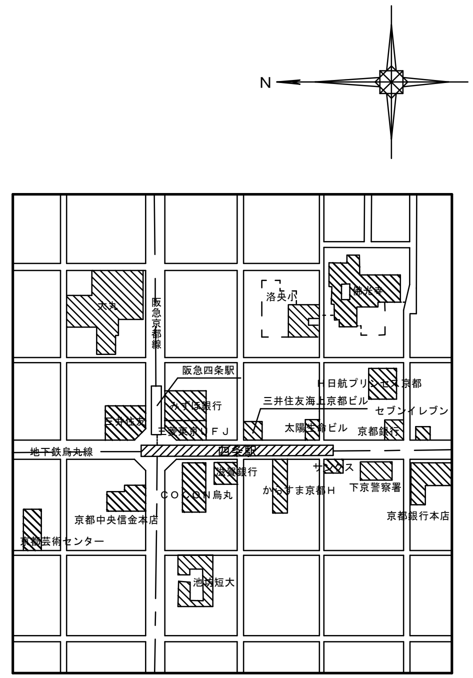


電気室機器配置図　S＝１：２００

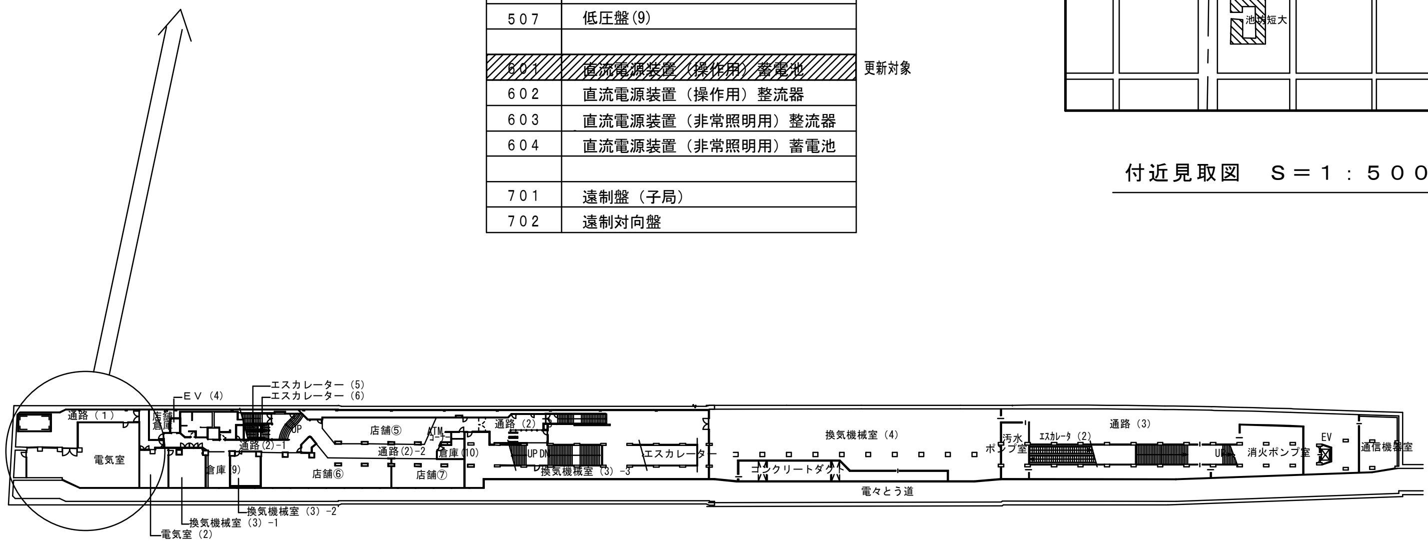
機器一覧表

201	1号変圧器盤
301	1号プロテクタ盤
401	テイクオフ盤 (1F52, 2F52)
402	テイクオフ盤 (3F52, VT)
403	テイクオフ盤 (4F52, 5F52)
302	2号プロテクタ盤
202	2号変圧器盤
501	低圧盤(1)
502	低圧盤(2)
203	低圧変圧器盤(1)
503	低圧盤(3)
504B	低圧盤(4)
204	低圧変圧器盤(2)
505B	低圧盤(5)
504A	低圧盤(6)
505A	低圧盤(7)
506	低圧盤(8)
507	低圧盤(9)
601	直流電源装置（操作用）蓄電池
602	直流電源装置（操作用）整流器
603	直流電源装置（非常照明用）整流器
604	直流電源装置（非常照明用）蓄電池
701	遠制盤（子局）
702	遠制対向盤

更新対象



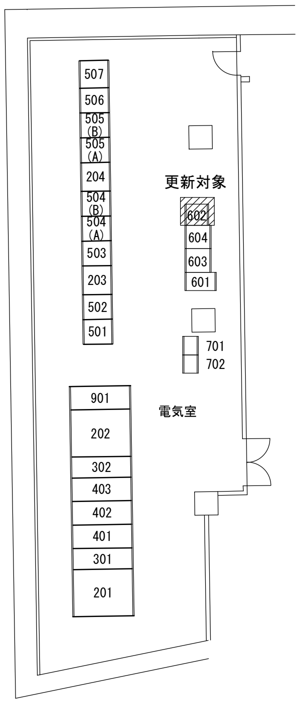
付近見取図　S＝１：５０００



中間階平面図　S＝１：１０００

図番３

名　称	50 四条駅電気室
図　名	付近見取図・機器配置図
京都市交通局　高速鉄道部　電気課	

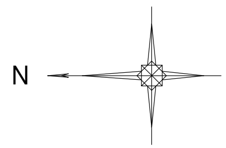


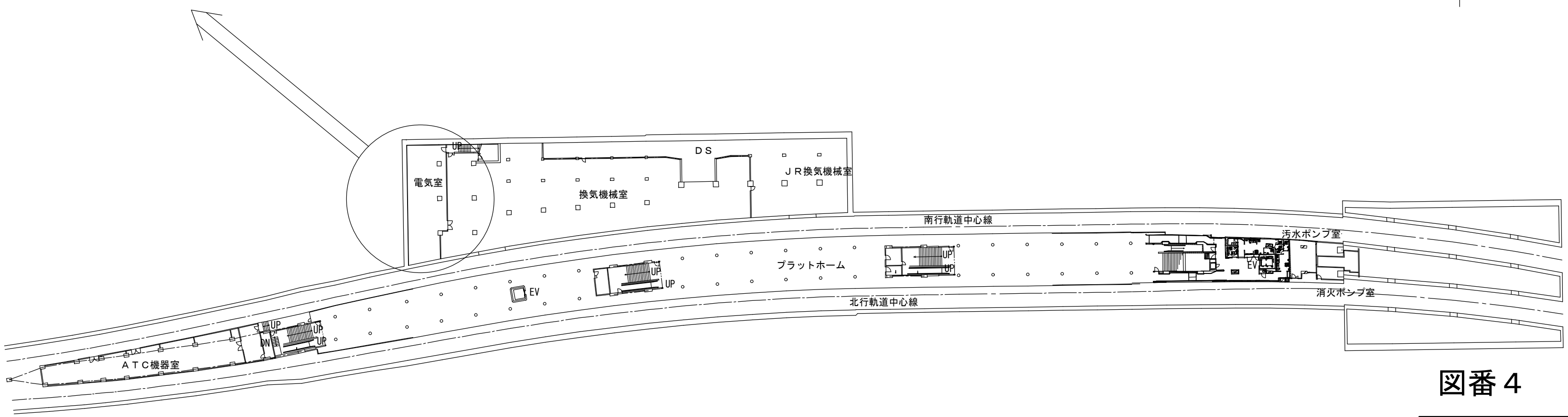
電気室機器配置図　Ｓ＝１：２００

機器一覧表

盤番号	盤　名　称
２０１	1号変圧器盤
３０１	1号プロテクタ盤
４０１	テイクオフ盤 (1F52, 2F52, 3F52)
４０２	テイクオフ盤 (VT, 4F52, 5F52)
４０３	テイクオフ盤 (7F52, 8F52)
３０２	2号プロテクタ盤
２０２	2号変圧器盤
９０１	保守用電源盤
６０１	直流電源装置（操作用）整流器
６０３	直流電源装置（非常照明用）整流器
６０４	直流電源装置（非常照明用）蓄電池
更新対象 ６０２	直流電源装置（操作用）蓄電池

盤番号	盤　名　称
５０１	低圧盤(1)
５０２	低圧盤(2)
２０３	低圧変圧器盤(1)
５０３	低圧盤(3)
５０４Ａ	低圧盤(4)
５０４Ｂ	低圧盤(5)
２０４	低圧変圧器盤(2)
５０５Ａ	低圧盤(6)
５０５Ｂ	低圧盤(7)
５０６	低圧盤(8)
５０７	低圧盤(9)
７０１	遠制盤（子局）
７０２	遠制対向盤

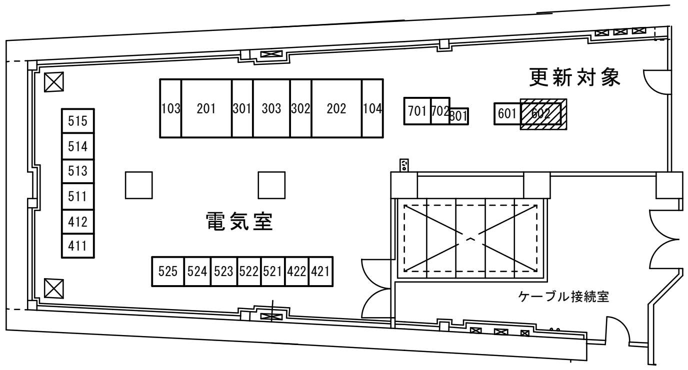




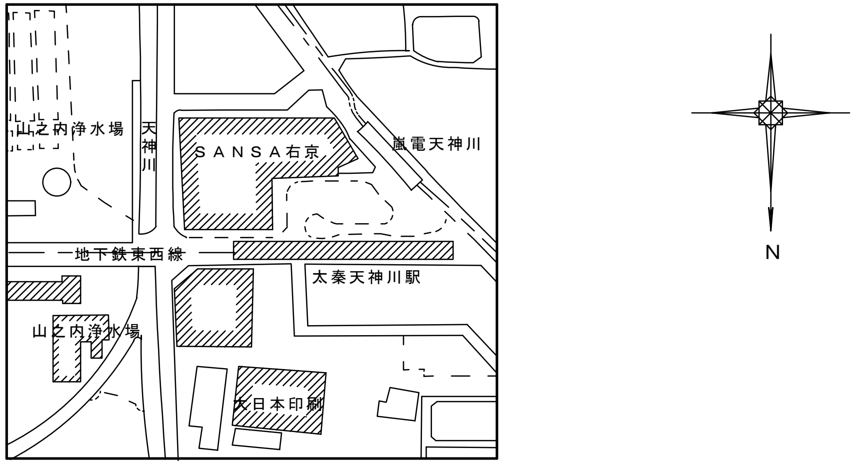
プラットホーム階平面図　Ｓ＝１；１０００

図番４

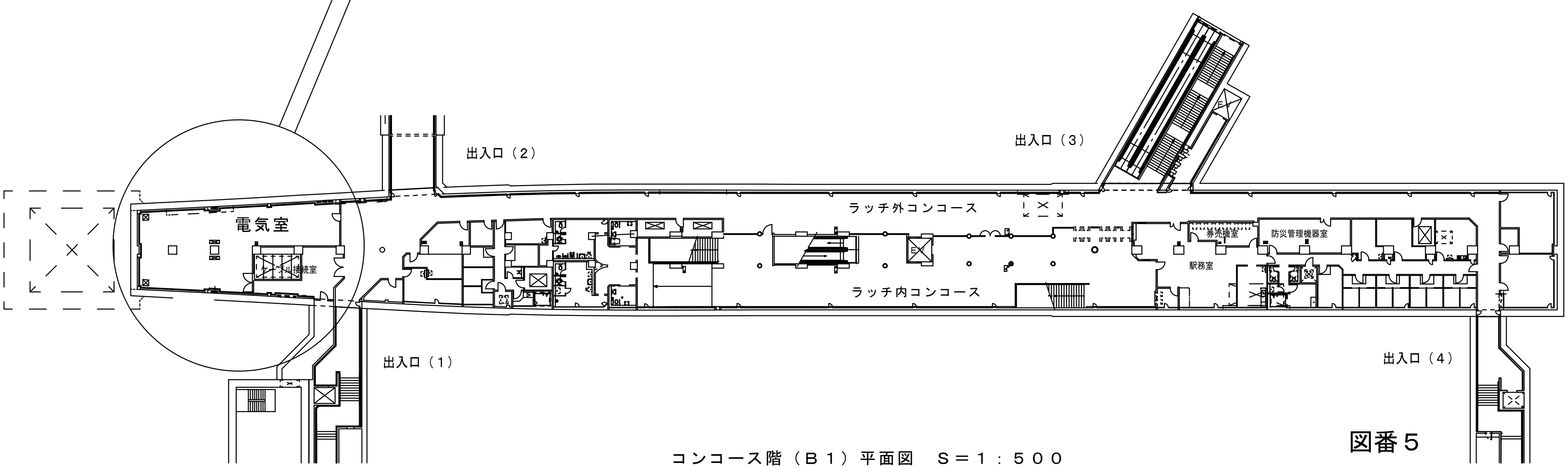
名　称	52 京都駅電気室
図　名	付近見取図・機器配置図
京都市交通局　高速鉄道部　電気課	



電気室機器配置図　Ｓ＝１：２００



付近見取図　Ｓ＝１：3000



コンコース階（Ｂ１）平面図　Ｓ＝１：５００

図番５

名　称	太秦天神川駅電気室
図　名	付近見取図・機器配置図
京都市交通局　高速鉄道部　電気課	